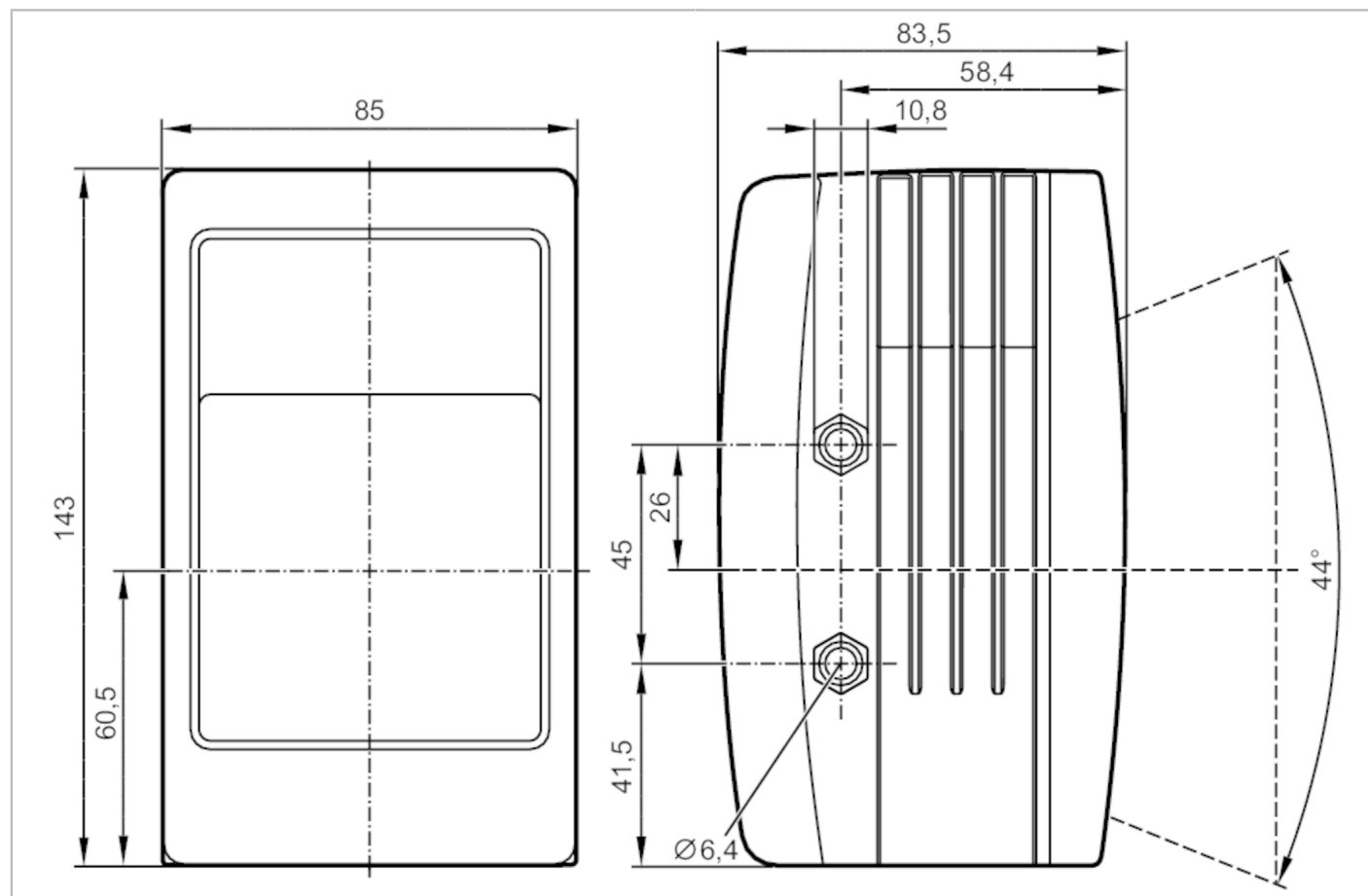


O3M970



Unité d'éclairage IR

O3MIOOKG/GM/97



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière infrarouge
Angle d'ouverture [°]	97 x 44
Fréquence d'échantillonnage 3D [Hz]	25 / 33 / 50

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9...32 DC
Consommation [mA]	< 5000
Puissance absorbée [W]	45
Classe de protection	III
Type de lumière	lumière infrarouge
Longueur d'onde [nm]	850

Zone de détection

Angle d'ouverture [°]	97 x 44
Fréquence d'échantillonnage 3D [Hz]	25 / 33 / 50

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	via PC et O3M271 / O3M171 avec ifm Vision Assistant
-----------------------------	---



Unité d'éclairage IR

O3MIOOKG/GM/97

Interfaces		
Interface de communication		MCI
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-40...85
Remarque sur la température ambiante		en cas de fréquence d'échantillonnage de 25 Hz
Température de stockage [°C]		-40...105
Indice de protection		IP 67; IP 69K; (avec connecteurs ou bouchons protecteurs vissés)
Tests / homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-4	pour environnements industriels
	DIN EN 61000-6-2	pour environnements industriels
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	30 g / 6 ms chocs permanents
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...500 Hz balayage sinusoïdale
	DIN EN 60068-2-64	10...1000 Hz bruits
Sécurité photobiologique		groupe de risque 1; (DIN EN 62471)
Sécurité électrique	DIN EN 61010-2-201	choc électrique / alimentation électrique seulement via circuits TBTP
MTTF [Années]		78
Données mécaniques		
Poids [g]		1416,9
Dimensions [mm]		143 x 85 x 83,5
Matières		boîtier: aluminium moulé sous pression; roue à cames: polycarbonate
Remarques		
Remarques		L'unité d'éclairage est nécessaire pour le fonctionnement du capteur.
		Raccorder le capteur et l'unité d'éclairage uniquement avec un câble ifm d'origine.
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		
		
1		GND
2		9...32 V
3		9...32 V
4		GND